

# ULTRAPROBE® 9000

Pour une Maintenance Simple, Efficace et Optimisée  
Bénéficiez d'avantages technologiques robustes et avancés

L'Ultraprobe® 9000 est un appareil d'inspection ultrasonore digital de nouvelle génération. Ses solides caractéristiques techniques lui permettent d'être utilisé pour de multiples applications, dans tous types de milieux industriels et environnements bruyants.

L'Ultraprobe® 9000, est un appareil très ergonomique et efficace.

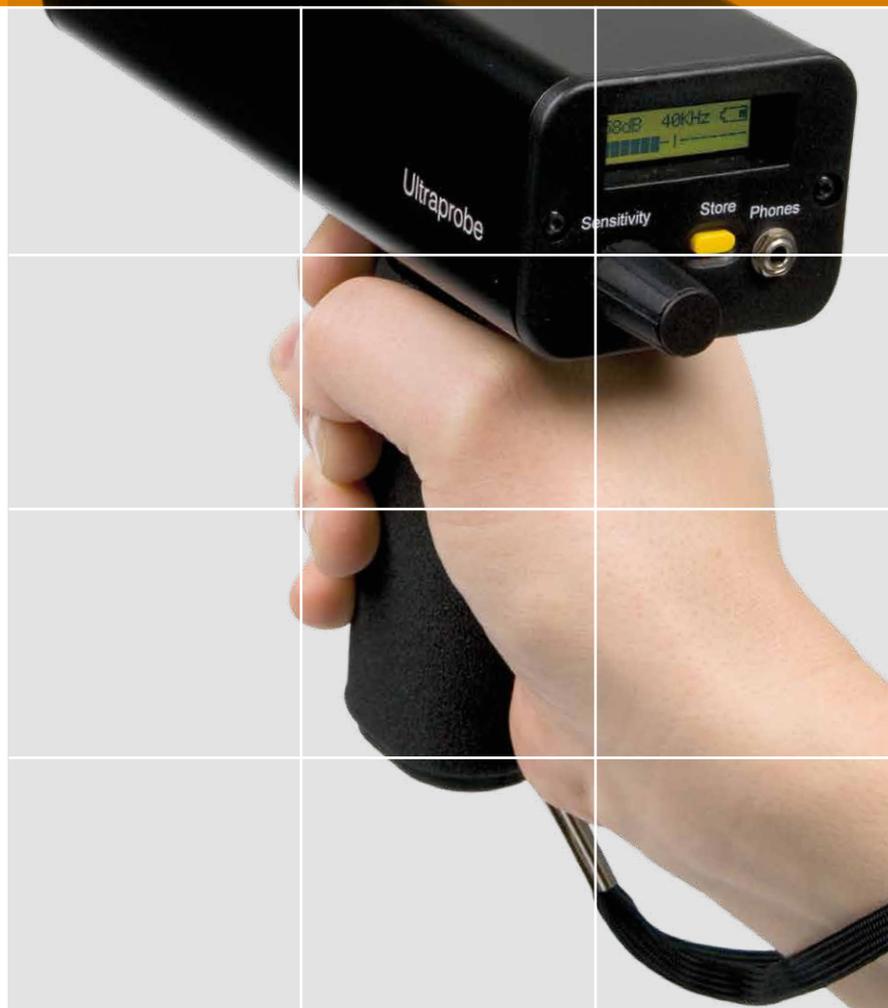
**Sa technologie de détection trisonique, ses capacités de réglage de fréquence ainsi que sa technologie intégrée de filtrage des ultrasons parasites lui permettent de couvrir un large spectre d'utilisations répondant aux exigences de détection les plus contraignantes.**



Affichage des valeurs mesurées

L'affichage est simple et intuitif. Il indique la valeur en décibels (dB) relative à l'intensité ultrasonore mesurée. Le niveau ultrasonore détecté est également visualisé sur le bargraph 16 segments qui s'affiche pendant la mesure. On observe ainsi en temps réel les changements d'intensités ultrasonores détectés. L'appareil indique et enregistre automatiquement le pic ultrasonore atteint. La fréquence de détection paramétrée par l'utilisateur ainsi que le niveau de batterie sont également affichés sur l'écran principal.

Toutes les données mesurées sont enregistrées et exploitées via le logiciel Ultratrend DMS™ et les applications mobiles UESystems



## Applications typiques :

- Campagnes de Détection de Fuites
  - Air comprimé & Tous types de Gaz
- Diagnostic de Réseaux Vapeur
  - Tous types de Purgeurs & Vannes
- Diagnostic de Vannes :
  - Tous types de flux Liquides & Gaz
- Ecoute de Paliers & Roulements





## Caractéristiques Techniques (brevetées) :

- Technologie de Détection Trisonique
- Modules Interchangeables
- Modules Coniques Paraboliques
- Réglage de fréquence : 20-100 kHz
- Technologie d'Hétérodynage avancée
- Chargement de Rondes d'Inspections
- Enregistrements des mesures en dB
- Mémoire Interne de 400 points
- Pointeur Laser / Module Longue Distance
- Casque d'écoute industriel
- Isolation phonique
- Technologie Spin and Click™

## Bénéfices Clients :

- Utilisable dans les milieux bruyants
- Excellente sensibilité de détection
- Détection toutes distances
- Excellent filtrage des Ultrasons parasites
- Tous modules inclus
- Multi-applications
- Editions de rapports
- Instrument évolutif, très fiable et durable
- Compatible Logiciel Ultratrend DMS
- Compatible Applications Mobiles
- Diagnostic In-Situ & Suivis dans le temps
- Existe en version Atex

## Applications typiques :

- Détection de fuites/ audit énergétique :
- Fuites Air Comprimé
- Fuites Purgeurs Vapeur & Vannes
- Fuites Tous types de Gaz Comprimés
- Fuites de systèmes sous vide
- Etanchéité de contenants : cuves, containers...
- Tubes de condenseurs
- Joints de portes, fenêtre ...
- Soupapes, compresseurs...
- Chaudières, échangeurs de chaleur

## Diagnostic In-Situ par Ultrasons :

- Roulements
- Réducteurs, Engrenages
- Pompes, cavitation
- Moteurs, paliers
- Niveaux de Graissage

## Ultraprobe® 9000 Spécifications

<b>Construction</b>	Type pistolet portable en aluminium anodisé et plastique ABS
<b>Circuit intégré</b>	Circuit digital SMD avec compensation de température
<b>Plage de fréquences</b>	20 khz à 100 khz (réglable par pas de 1 khz)
<b>Temps de réponse</b>	< 10 ms
<b>Affichage</b>	16 x 2 LCD avec LED d'éclairage à contre-jour
<b>Mémoire</b>	400 emplacements de stockage
<b>Batterie</b>	NiMH, rechargeable
<b>Température d'exploitation</b>	0 °C à 50 °C
<b>Sorties</b>	Sortie calibrée hétérodynée, décibels (db), fréquence, port USB
<b>Sondes</b>	Module de balayage trisonic et module stéthoscope
<b>Casques</b>	Écouteurs de luxe à atténuation phonique compatibles avec le port du casque de sécurité
<b>Indicateurs</b>	dB, fréquence, statut de la batterie et bargraphe à 16 segments
<b>Sensibilité</b>	Détecte une fuite de 0.127 mm de diamètre, à 0.34 bar et à une distance de 15.24 m
<b>Seuil de détection</b>	1 x 10 <sup>-2</sup> std. cc/sec to 1 x 10 <sup>-3</sup> std. cc/sec
<b>Dimensions</b>	Kit complet dans une mallette de transport en aluminium Zero-Halliburton 47 x 37 x 17 cm Pistolet : 0.9kg Mallette de transport: 6.4 kg
<b>Poids</b>	1 kg
<b>Garantie</b>	Standard, un an pièces et fabrication, 5 ans avec formulaire d'enregistrement de garantie
<b>Modes d'affichage</b>	Temps réel, instantané, mémorisation de la valeur maximale, stockage, spécifique à l'affichage et à l'application

\* dépend de la configuration de la fuite

\*\* spécifier à la commande si besoin de la spécificité Ex



Module stéthoscope



Module longue distance



Module de focalisation rapprochée

Numéro Enregistrement	Air Fuites Réparées		Argon Fuites Réparées		Helium Fuites Réparées		Hydrogène Fuites Réparées		Azote Fuites Réparées		Economies Coûts	
	LPM	Coûts	LPM	Coûts	LPM	Coûts	LPM	Coûts	LPM	Coûts	Identifiée	Réparée
	0,0	€ 0,00	0,0	€ 0,00	0,0	€ 0,00	0,0	€ 0,00	0,0	€ 0,00	€ 59 513,32	€ 0,00
1	Nom Groupe	Nom Localisation	Type de Gaz	Pression Fuite	Lecture dB	Description Problème	Réparée (Y/N)	Ordre de Travail #	Fuites Identifiées Economies	Taille Fuite (LPM)		
1	Local Azote	Coffret	Azote	10	53	Fuite Gaz Azote	N		€ 5 973,74	130,8		
2	Local Azote	Coffret	Azote	10	40	Fuite Gaz Azote	N		€ 4 177,20	91,5		
3	Local Azote	Coffret	Azote	10	61	Fuite Gaz Azote	N		€ 7 142,63	156,4		
4	Local Azote	Coffret	Azote	10	49	Fuite Gaz Azote	N		€ 5 406,60	118,4		
5	Local Azote	Coffret	Azote	10	37	Fuite Gaz Azote	N		€ 3 783,07	82,9		
6	Local Azote	Coffret	Azote	10	68	Fuite Gaz Azote	N		€ 8 200,35	179,6		
7	Local Azote	Coffret	Azote	10	44	Fuite Gaz Azote	N		€ 4 715,24	103,3		
8	Local Azote	Coffret	Azote	10	53	Fuite Gaz Azote	N		€ 5 973,74	130,8		
9	Local Azote	Coffret	Azote	10	58	Fuite Gaz Azote	N		€ 6 699,10	146,7		
10	Local Azote	Coffret	Azote	10	63	Fuite Gaz Azote	N		€ 7 441,64	163,0		

Exemple de rapport de coûts de fuites



[www.uesystems.fr](http://www.uesystems.fr)

Daniel MAZIERES | UESystems Europe

Responsable Marché Francophone

T: +33-685 28 51 84 | E: danielm@uesystems.com

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: [info@uesystems.eu](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)



©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

UE 9 - 1208

Ultraprobe 9000 Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2005 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6555214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.